

Minerali a oltre 2000 metri IL TESORO FERRIFERO NEL BACINO DI COGNE

I due alti forni soffiati di Aosta - Produzione giornaliera di 500 tonnellate di ghisa - Riserve di magnetite purissima bastevoli per decenni

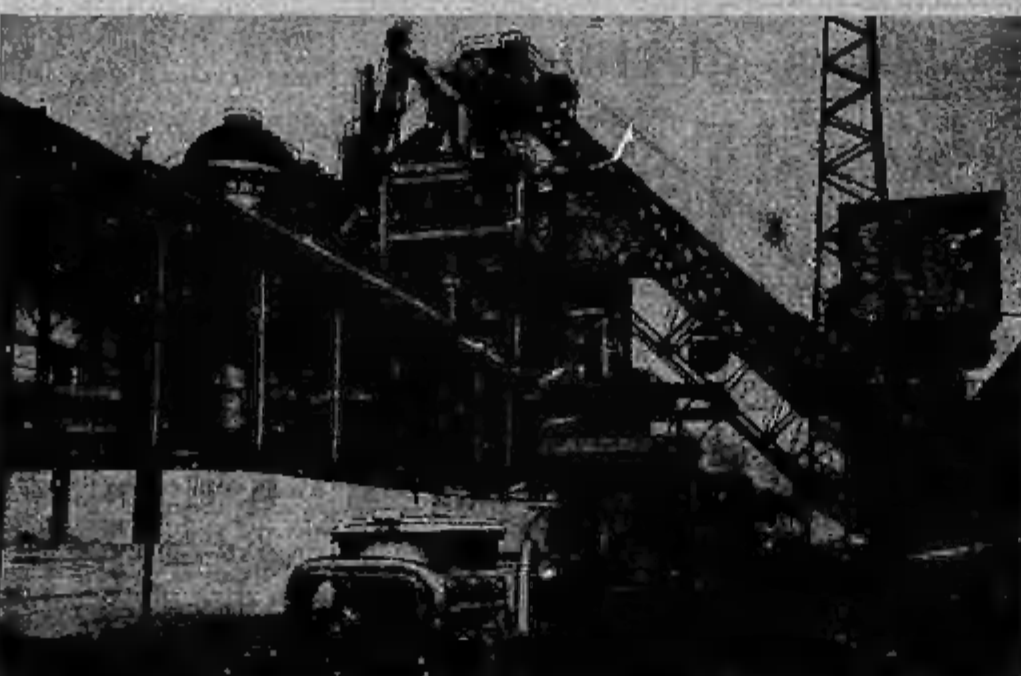
« Il bacino di Cogne è valutato a molte decine di milioni di tonnellate di un minerale che, dopo quello svedese, è il più puro d'Europa ».

(Dal discorso pronunciato ieri da MURROLO all'Assemblea della Società).

L'ora della colata è vicina. La notte, perché è consigliabile vederla alla sua luce, l'alto forno si perde nella buia, massiccia, cerchiata, panciuta. Nessuna scintilla ne segna la cima perché un cappuccio di lamiera vi combacia a tenuta d'aria, e tutto l'immane, rovente respiro del fumifero è assorbito da grosse tubature a gomiti e segmenti che si spingono verso altre torri affiancate. Sembra, come il collega vicino, un gigante prigioniero, così come il forno composto trasporta nell'incastellatura metallica di servizio alle rampe e ripiani conduce alla sua bocca a oltre venti metri dall'alto. E lo pensa ancora più soffocato perché si eleva da un forte massiccio di calcitranti, e sopra, sulla parete di ferro che lo circonda, lo preme un altro protetto di tralicci, una specie di ponte ferroviario a traverso rettilineo che precipita giù a 45 gradi ed è la realtà una tormentata di ferro, di acciaio, di bronzo, di qualche salite. Pure dentro il metallo, fluido come l'acqua ma otto volte più denso, fuma liquefatto e compresso, materia e fiamma trasmutate in pietra, si dice, e non si può dire che sia una massa raccolta.

Fuoco liquefatto

In questo momento, l'alto forno, bene-bichierato di lamiera e di ferro, che si accende, come si dice l'abbassamento a comando del loro fondello mobile sono forse presso a 200 e sono via, aggraziate al montac-



Veduta d'insieme degli alti forni, dei relativi montacarichi e dei campi di colata ad Aosta. In primo piano il bacino per il trasporto delle scorie

ricchi. Lo stesso anito del forno, per l'aria compressa che gli viene iniettata da ugelli di bronzo al cingolo, si è sopito da qualche istante. Pure dentro il metallo, fluido come l'acqua ma otto volte più denso, fuma liquefatto e compresso, materia e fiamma trasmutate in pietra, si dice, e non si può dire che sia una massa raccolta.

Lo si capisce da quello che lo inestinguibile voragine ha struito e consumato mentre il carbone agguato a raggiungerla da un nastro continuo e lo bene di minerale a girare attorno, scu-

ricchi, ripetere, sempre sospeso ai carrelli di un servizio binario. L'ottocento del forno, che si accende, come si dice l'abbassamento a comando del loro fondello mobile sono forse presso a 200 e sono via, aggraziate al montac-

che li apre la borghese antologia, a farla breve, c'è affarino, tanto che il ferro, bello, pronto, l'ossido di carbonio si arrugia e gli porta via tutto l'ossigeno; il ferro, rimasto solo, si vendono del carbone, sciogliendolo nella sua massa fusa. Già da ferro dolce diventa ghisa.

Quanto alla garga del minerale, generalmente siliceo, si tratta sempre di un intruso che occorre addomesticare perché tal quale richiederebbe più carbone, rovinerebbe il refrattario e non servirebbe a nulla. Allora, secondo i risultati della analisi chimica, si si aggiunge una percentuale di calcare che si combinerà con l'indossidato, formando una scoria vitrea, più facile e non dannosa, anzi utilizzabile come pietre di strada e per la fabbricazione dei così detto cemento di alto forno.

Cielo perfetto

Ma intanto che riempie vagamente, appiattendosi all'ingrosso, chiarezza latitante e rappresentando alla superficie con un velo trasparente, diciamo ancora qualcosa del forno, dal quale poi tutto dipende e che nella sua moderna struttura ha rivoluzionato alle mani la siderurgia. E' non soltanto grandioso ma un modello di lavoro in di-

ciò chiuso e continuo, che si genera dal sottoprodotto l'energia necessaria al suo servizio.

Un forno medio come il nostro, che può produrre al giorno fino a 200 tonnellate di ghisa, ne consuma all'incirca altrettante di combustibile, sviluppando per ognuna di carbone cinque tonnellate di gas. In totale oltre un milione di metri cubi nelle ventiquattrore, che vanno raddoppiati perché i forni sono due. Or bene, questa quantità enorme di gas viene captata sul fumifero, depurata, fatta bruciare in opportune camere a pancia sotto corte torri cilindriche di lamiera d'acciaio come il forno, e coperta da una calotta che la fa scivolare un po' a fuochi, un po' a proietti di occasione. Sono i capoveri e i tempi di specializzazione, i trattori e grande superficie, che prima si arroventano, poi cedono il calore assorbito all'aria che li attraversa per andare agli ugelli dell'alto forno. Altro gas si invece si serbato e alla centrale termoelettrica che aziona i ventilatori, pompe, montacarichi, altre macchine del complesso sistema.

Ora torniamo all'avvicinamento al forno, dove si stanno rinnovando i conati di chiusura dell'orificio inferiore del cingolo. Poi è la volta del ultimo diaframma, non più metallico, che non resisterebbe mai a quella che si è detta a macchina di tu per in con la ghisa e un gruppo di operai agili e corpi d'arile con una lunga barra metallica. Dietro, altre squadre stanno riaccondendo un elaboratissimo piazzale in-



Alto forno durante una colata di ghisa, che dal secchio in primo piano verrà trasportata ancora fluida alla fornace socialista

chimo che un canale in comunicazione col forno divide a stampi. La superficie del metallo, densa e convessa, è come una palla di cannone, protetta da una pellicola sottile dalla quale affiorano frammenti più vivi, in una scintilla che l'occhio non sa attendere e l'aria rovente disperde come un profumo. La terra crassa, una cortina di vapori im-

provvisi segna il cammino della bava di fuoco, guidati dagli operai che aprono o chiudono i passaggi. Con gambi di tela forte addosso e calotte sul capo, calarsi di ferro e cappa a mano, sono le sentinelle di un campo incendiato, tranquillo e immovibile sul suo rovente in attesa del loro turno, veloci e tempestivi a iniziare un paraggio, correndo tra fumo e faville sui margli stessi della colata.

Parabola di stelle

Così inaspettabile che si concentra addosso, sulla faccia, sulla nuca, sugli orecchi, come se a terra non vi fossero che spicchi puntati sulla tua persona. Aria che brucia, ti scuote la labbra, non va più tanto è aereo e calcinato. Cielo notturno fatto di rosso tramonto.

Intanto sull'orlo del forno, dove la luce ora solare e il calore struggente, un getto di aria compressa comincia a riscalciare l'indietro il metallo. E' l'apoteosi di un'azione che vuol morire in bellezza, perché l'immersione forata di ossigeno brucia il carbonio disciolto, nella ghisa con bagliori di arco elettrico, fa scattare la ghisa al bianco vivido del duemila gradi e sconvolgendo una pioggia di scintille, una cascata d'argento tra miriadi di stelle che s'aprono in raggi, s'intrecciano in lame, fioriscono sopra stelli di luce. Alcune segnano una scia più bianca nel gruppo e danno con guizzi improvvisi, altre muoiono fiammose quasi pianando all'ora.

Le gittate superano i dieci metri, compatte all'uscita in un rigurgito di fiamme, aperte a ventaglio come fontane luminose appena iniziata il volo. Poi anch'esse declinano, le stelle si fanno gialle roventi livide, si spingono. I lampi di argilla e i cunei tornano e partono, nel centro del forno ricomincia la fusione, nel cingolo il tormento degli ugelli. Anche i piazzali roventi sono scomparsi sotto petti d'acqua e cunei di vapore, le elettrocalamite strappano gli stampi ancora caldi alle matrici, gli operai tornano lenti al lavoro dei soliti. La seconda fase, dopo la prima di miniera, è finita. Alla macchina la ghisa di ghisa potrà convertirsi in acciaio.

B. Saladini di Rovetto

Esercitazioni di carri armati nella valle Tiberina



Il Duce ed il Presidente del Consiglio del Ministero ungherese Combes visitano la struttura di un carro armato, visuale che ha partecipato alle esercitazioni tattiche svoltesi ieri alla Dattarona presso Roma

Appendice de La Stampa della Sera (85)

L'impermeabile rosso

ROMANZI
POLIZIESCO
DI AUGUSTO
DE ANGELIS

Soltanto gli occhi le brillavano foschi, accesi da un fuoco d'odio. Fu il silenzio. De Vincenzi si accorse di essere e sentì che il cuore gli batteva a piccoli colpi precipitati, come quando si affaccia il rischio. A poco a poco la fiamma si spense e le pupille di lei e lo sguardo le si fece smarrito. Non vedete, adesso, d'aver fatto male a togliermi la rivoltella? Ma la voce era ferma e c'era soltanto una no-

va capito che lui avrebbe riuscito a farla parlare e a farla afferrare a quel nuovo istinto, per creare una diversione. Ma che cosa si attendeva da essa? — Ebbene? Occorreva vincere! La situazione diventava insostenibile. Quell'ebbrezza aveva fischio come una frustata. — Baciavate! — gridò. — Prendo una seggiola, la tene in mano alla camera, afferrò la donna per la spalla, l'abbracciò a sedere. Aveva ritrovato la sua energia. Era pronto a tutto. — Ascoltami! — ripeté. — Non c'è bisogno che mi diciate se risponde alla realtà quel che io dico. So perfettamente che è così. E' perché ha condotto tutta la sua guerra contro una sola persona: l'unico uomo che aveva bisogno di distruggere. Per questo soltanto si è attaccato a Kierulff, al quale aveva un potere materiale, ignoto, oltre quello costituito da qualche interesse che mi sfugge, ma che mi ha fatto scoprire. Ed è stato per questo che ha fatto venire a San Remo voi e Kristopoulos. Quel che intendeva di fare contro quella donna, che era una spia, una spia di prima classe, e che forse gli aveva dato un qualche danno grave, lo lo ha fatto. Il fatto è che lei è stata più pronta. Ma intanto gli è sfuggita, e ha voluto, sfuggendogli, perdersi. E' scomparsa, abbandonando un castello inasanguinato e quel che occorreva per far credere che l'avessero assassinata. Nella stessa stanza, in quella stessa camera, si

partiva da San Remo o con qualche missione reale, ma utile per lei o con una facile mistificazione, perché lo sospettavano e l'arrestavano. Qui aveva fatto passare Eduard Letang, che era come lei una spia. Quando l'aveva comprato il piano, volle reagire e per prima cosa tolse di mezzo Letang. — Da Vincenzi parlava lentamente, scandendo le parole, fissando sempre la donna negli occhi. Ormai aveva superato l'orrore. Per ricostruire, quel fatto che egli ignorava, aveva ritrovato tutta la lucidità del suo cervello. Quella che egli riteneva la verità gli si era presentata tutta e chiara, come un'ombra, con una riga, una linea, una sfumatura. Si era prodotto nel suo spirito un fenomeno meccanico, simile a quello delle immagini proiettate sullo schermo. Ogni immagine, presa a sé, è inconfondibile. Il movimento si produce soltanto dalla sovrapposizione rapida di esse. Era come se nel suo cervello si proiettassero tutte le immagini da lui raccolte in quegli otto giorni di avvenimenti o che separatamente non avevano avuto per lui alcun senso. Ora si sovrapponevano a per questo fatto soltanto un'immagine.

La donna aveva compreso che sarebbe stato inutile negare, interverrebbe, era un tentativo qualsiasi per impedire di continuare. — La ghisa ad occhi sbarrati ad ascoltava. Ma quella ricostruzione allungante aveva avuto il suo scopo. Il piano della vita e con esso quello del pericolo. Lo spirito di conservazione si era ridestato nel suo corpo. Adesso che non poteva più morire, anche se aveva ucciso. Di grave, irreparabile, non c'era che quel suo gesto violento con cui s'era tolta la rivoltella. — Ad ascoltare Eduard Letang, che era stato con-

giurato su quella seggiola, dove De Vincenzi l'aveva costretta, quasi si sentiva pronta alla fuga. La commovente di quella bianca d'acqua risale al petto duro, scatta. La gola le aveva leggermente. C'era in lei una tale vitalità animata, una tale vibrazione delle carni, che l'uomo ne fu turbato. Anche quella sua elettricità sottile, assomigliava a una piovra senza oscurità, così nascosta sotto i capelli. — E poi? Che cosa volete che m'importi? Fino a che non avrete ritrovato quella francese, non avrete ottenuto niente. Niente, capite? Io ho ucciso Kristopoulos. Che significa questo? Che dimostra? Che ho avuto abbastanza di lui e di tutto il suo essere, che la sua persona mi faceva schifo, schifo fino alla nausea. Niente altro? E' l'ho ucciso? Ebbene? — S'era alzata. La gola e il petto le palpavano. Gli occhi avevano bagliori verdi. Non fu che un sospiro quasi evanescente, ma De Vincenzi vide che la bocca di lei si contorceva in un principio di risata isterica. — Nient'altro! Nient'altro! Nient'altro! — gridò. De Vincenzi, per quanto abituato a una crisi patologica di tutti gli avvisi di guerra che gli aveva capiti nel suo mestiere, non poté prevedere quel che accadde. La donna si gettò a terra di colpo. Il volto le si fece orribile. Diggiava i denti e un filo di saliva le cadeva su un angolo della bocca. Il corpo, puntato in terra con la testa e i talloni, faceva ponte. Le mani contratte s'innalzavano, grangiavano il pavimento di legno con le unghie nere. (Continuo).